



Regulator RND-1 to uniwersalny sterownik wentylatorów 1-fazowych umożliwiający zmianę wydatku wentylatora poprzez skokową regulację napięcia wyjściowego.

Opis regulatora:

RND-1 to dwunastawowy 6-biegowy tyrystorowy regulator przeznaczony dla jednofazowych wentylatorów przystosowanych do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.

W celu zapewnienia wysokiego komfortu użytkownika systemu wentylacji w czasie, gdy niekonieczna jest tak intensywna wymiana powietrza, regulator obniży napięcie podawane na wentylator a tym samym zredukuje przepływ powietrza generowany przez wentylator oraz towarzyszący temu hałas.

Doysterowania wejścia bezpotencjałowego regulatora (CL-CL) można wykorzystać: zewnętrzny zegar sterujący, przełącznik manualny lub inne urządzenie o zestykach przełącznych (NO lub NC).

Można również wykorzystać regulator RND-1 do zrealizowania układu dwubiegowej wentylacji sterowanej np. czujnikiem obecności, czujnikiem CO₂ lub centralną gazową.

Dostępne jest 6 biegów - stopniujących napięcie wyjściowe 1-2-3-4-5-6. Bieg 1 to bieg najwyższy (napięcie sieciowe), a bieg 6 jest najniższy (odpowiadający około 1/3 napięcia sieciowego).

Podczas wstępnej konfiguracji spośród dostępnych biegów wybierane są 2 nastawy: wysoka i niska, oznaczone odpowiednio symbolami dnia i nocy.

Parametry techniczne:

Zasilanie elektryczne	230V/50Hz
Wewnętrzny bezpiecznik	Topikowy, 3,0 [A]
Maksymalna moc i prąd silnika	500 [W], 2,5 [A]
Ochrona IP	54
Temperatura otoczenia	-25÷60°C
Wymiary	320x150x45mm
Dławice przyłączeniowe	2 x PG11 + PG9
Styki przełączenia biegu CL-CL	bezpotencjałowe NO

Sposób montażu i podłączenia:

Aby przymocować obudowę regulatora do ściany lub innej konstrukcji do tego przeznaczonej, należy zdjąć pokrywkę i przykręcić wkrętami obudowę wykorzystując przygotowane otwory montażowe, widoczne w jej rogach. Przewody elektryczne wprowadzić przez dławice, które po wykonaniu podłączenia należy zacisnąć.